

SCHEMA TECNICA E APPLICAZIONE DEL SISTEMA TETRAPUR II

Pavimentazione in poliuretano a due strati, rivestimento spray, flessibile, senza giunti, permeabile all'acqua (impermeabile tipologia N), installata direttamente sul cantiere.

Scarpe sportive con le punte sono concesse.

Spessore totale della superficie: 13 mm

Colore della superficie a richiesta del cliente.

Applicazione

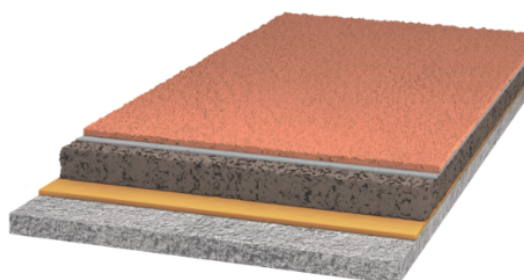
- Piste di atletica
- Campi sportivi polivalenti
- Impianti sportivi all'aperto e centri ricreativi

La superficie soddisfa:

- Parametri tecnici in conformità alla norma PN-EN 14877:2014
- Certificato IAAF N. S-06-0066
- Attestazione di igiene emessa dall'Istituto Nazionale di Igiene
- I test sul contenuto di oligoelementi di metalli pesanti

Componenti necessari alla colata della superficie:

- TETRAPUR 25 o TETRAPUR 25 A – primer
- TETRAPUR 154 – agente legante monocomponente
- TETRAPUR 134 – rivestimento spray monocomponente (per verde e rosso) o
- TETRAPUR 135 rivestimento spray bicomponente (per gli altri colori)
- Granulo di gomma SBR
- Granuli EPDM 0.5-1.5 mm
- TETRAPUR 110 turapori (per la tipologia II N)
- Polverino di gomma



Metodo di applicazione

Condizioni del sottofondo: Lo strato di base deve essere stabile, solido, asciutto, pulito e portante privo di particelle sciolte e fragili e sostanze che compromettono l'adesione, come olio, grasso, ecc. Se i requisiti di cui sopra non vengono soddisfatti, deve essere sabbiato, piallato o macinato. L'umidità del sottofondo in calcestruzzo non deve essere superiore al 4% e la temperatura deve essere almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada corrente.

Strato primer: il sottofondo deve essere primerizzato per migliorare le sue proprietà meccaniche e la sua adesione al tappeto

- Applicare il primer TETRAPUR 25 sul sottofondo in cemento con un rullo di vernice o nebulizzatore e lasciare dalle 4 alle 8 ore per l'evaporazione del solvente prima di colare il tappetino o,
- applicare il primer TETRAPUR 25 A sul sottofondo in asfalto con un rullo di vernice o nebulizzatore e lasciare dalle 4 alle 24 ore per l'evaporazione del solvente prima di colare il tappetino o,
- applicare il sistema TETRAPUR WS sul sottofondo di minerale aggregato. Questo sistema è una miscela di granuli SBR, aggregato minerale e il legante TETRAPUR 154 (per dettagli vedere Scheda Tecnica TETRAPUR WS)

Tappeto base: mescolare accuratamente granuli di gomma SBR con la resina poliuretana TETRAPUR 154 in un miscelatore speciale in modo da ricoprire ogni granulo. Colare la miscela preparata sul sottofondo precedentemente primerizzato con uno spalmatore meccanico e lasciare che si indurisca. Il tempo di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'aria e della base.

Strato superiore: mescolare il sistema spray TETRAPUR 134 o i componenti A e B del sistema TETRAPUR 135 nell'aggregato spray. Successivamente aggiungere EPDM e polverino per ottenere la consistenza appropriata. Mescolare il preparato accuratamente. Successivamente, spruzzare la miscela sul tappeto indurito. Spruzzare due volte per ottenere lo spessore richiesto e la struttura dello strato di usura superiore. Il sistema va lasciato riposare fino al suo indurimento.

Tracciatura di linee: dopo che il sistema si è indurito eseguire la tracciatura delle linee utilizzando una vernice idonea.

Per ottenere i parametri migliori si raccomanda di installare la superficie tra i 10 °C e i 30 °C. In condizioni meteorologiche buone, si può installare la superficie sopra i 7 °C.

Struttura della superficie 13 mm spessore

SUPERFICIE		COMPONENTI	CONSUMO	SPESSORE DELLO STRATO
STRATO PRIMER	Primer	TETRAPUR 25	0.2-0.25 KG/M2	film
		TETRAPUR 25 A	0.15-0.2 kg/m2	
STRATO BASE	Tappetino granuli SBR	TETRAPUR 154	1,65 kg/m2	11 mm
		Granuli SBR 1-4 mm	8 kg/m2	
STRATO SIGILLANTE (versione impermeabile)	Turapori	TETRAPUR 110 comp A 4 parti	1.5 kg/m2	film
		TETRAPUR 110 comp B 1 parte		

STRATO DI USURA SUPERIORE	Sistema spray	TETRAPUR 135 (2 componenti) o TETRAPUR 134 (1 componente)	1,2 kg/m ²	2 mm
		EPDM 0.5-1.5 mm	0.8 kg/m ²	
		Polverino	Dipende dalla viscosità del sistema	
STRATO DI CHIUSURA	Vernice	TETRAPUR 90	0.25-0.3 kg/m ²	film
	Vernice per linee	TETRAPUR 91	20-30 g/rm	

Opzionalmente, per prevenire la superficie dall'abrasione e radiazione UV, si raccomanda di spruzzare due volte con la vernice in poliuretano

NOTA: per installare la superficie in colori sensibili ai raggi UV come grigio, blu, beige, viola si raccomanda di applicare la resina stabile ai raggi UV sullo strato superiore per evitare il cambio di colore.

Proprietà selezionate della superficie

PROPRIETA'	RISULTATI	STANDARD
Resistenza alla trazione N/nm ² (Mpa)	1,083	>0.4
Allungamento a rottura	85	>40
Deformazione verticale su sottofondi in cemento, mm	1,73	<3
Resistenza all'abrasione di Taber, g	0,65	<4
Resistenza allo slittamento, test pendolo, CEN C – scale		
Unità PTV - superficie asciutta	85	80-110
- Superficie umida	59	55-110
Assorbimento urti, riduzione della forza sul sottofondo in cemento	38	35-50